



# APLA

## Apla Multifix

Adeziv flexibil pentru lipirea plăcilor din polistiren expandat, extrudat și a plăcilor rigide de vată minerală

Nr.176 Editia:4 Revizia:2

Data: 14.10.2024

### PREZENTARE ȘI PERFORMANȚE:

**Apla Multifix** este un adeziv pe bază de ciment, puternic aditivat cu rășini, fibre sintetice și microparticule de silice amorfă, pentru o rezistență sporită în timp, ideal pentru realizarea sistemelor de izolare termică a pereților pe bază de polistiren expandat, extrudat, vată minerală sau bazaltică, panouri termoizolante lemnoase.

Prezintă următoarele performanțe:

- Adeziv și masă de șpaclu cu flexibilitate sporită pentru sisteme de termoizolare a clădirilor;
- Flexibilitate și rezistență sporită la factori atmosferici, la vibrații și deformări ale suportului;
- Adeziv și masă de șpaclu cu flexibilitate sporită, pentru lucrări de termoizolare;
- Conține fibre sintetice, pentru o durabilitate superioară a stratului decorativ pe fațade;
- Pe suprafețe minerale, elimină necesitatea aplicării diblurilor, până la înălțimi sub 8 m;

Recomandat pentru utilizare în sistem cu produsele hidroizolante **AplaHydroStop** sau în sistem complet de termoizolare în combinație cu tencuielile decorative **AplaTencoPlast**.

### UTILIZARE:

**Apla Multifix** poate fi utilizat la realizarea de termoizolații, atât pentru lipirea cât și pentru șpacluirea plăcilor, înglobarea plasei de fibră de sticlă și nivelarea suprafeței termosistemelor, înainte de aplicarea stratului final decorativ.

Este adecvat pentru panouri termoizolante de polistiren expandat (EPS, inclusiv grafitat), polistiren extrudat (XPS), vată minerală bazaltică (MW) și vată densă de sticlă, panouri din fibrociment, plăci de gips-carton, panouri de vată de lemn sau celuloză aglomerată, plută expandată.

Produsul poate fi aplicat peste o varietate mare de suporturi minerale:

- tencuieli de ciment sau var-ciment, maturate cel puțin 7 zile;
- suprafețe din beton (stâlpi, grinzi, pereți, plafoane etc) inclusiv beton proaspăt (min 1 lună);
- șape de ciment, inclusiv beton elicopterizat sau mozaic fin;
- tencuieli pe bază de ipsos, uscate min. 7 zile și amorsate cu **AplaHydroStop Amorsă universală**, diluată 1:3 cu apă;
- placări ceramice vechi (faianță/gresie) care nu mai pot fi îndepărtate;
- pereți din plăci de fibrociment sau plăci din gips-carton;
- membrane hidroizolante ciment/latex;
- suprafețe asfaltice sau membrane bituminoase de acoperiș, amorsate corespunzător, cu **AplaHydroStop Amorsă universală**, diluată 1:1 cu apă;
- zidării brute din cărămidă plină sau cu goluri, BCA, BCU, bolțari;
- pereți din panouri de OSB, PAL, HDF, MDF, amorsate anterior cu grundul **AplaContact**.

**Atenționări:**

*Nu se folosește pentru lipirea plăcilor izolatoare de polietilenă expandată (PEE foam). A nu se utiliza pe suporturi din material plastic (PE, PVC, PS, ABS, etc).*

Nu se recomandă umezirea suportului sau a plăcilor (imersarea în apă) înainte de aplicarea adezivului. Plăcile de polistiren expandat sau extrudat trebuie să fie lipsite de urme de praf și umiditate (se va acorda atenție și la condensul care se depune pe plăci peste noapte, dacă acestea sunt păstrate la exterior).

## DATE TEHNICE:

Proporția de apă/sac 25 kg	8,5 – 9,0 litri
Temperatură de aplicare	+5°C ÷ +30°C
Timp de lucru	3-4 ore
Consum adeziv (orientativ)	3 – 4 kg/m <sup>2</sup> , în funcție de grosimea stratului aplicat
Consum masă de șpaclu (orientativ)	3 – 4 kg/m <sup>2</sup>
Fixare dibluri (la sisteme de termoizolare)	după 24 ore
Timp de uscare	min. 7 zile
Rezistența maximă	după min. 28 zile
Aderența la suport din beton	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Aderența după îmbătrânire sub acțiunea căldurii	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Aderența după imersie în apă	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Aderența după cicluri de îngheț dezgheț	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Alunecarea	≤ 0,5 mm
Aderență la suport din beton	> 1,00 N/mm <sup>2</sup>
Aderență la suport din OSB grunduit cu AplaContact	> 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Aderență la polistirenul expandat	> 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Aderență la polistirenul extrudat asperizat	> 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Aderență la vata minerală densă	> 0,06 N/mm <sup>2</sup> sau 100% rupere coezivă în panoul de vată minerală
Clasa de reacție la foc	A <sub>1</sub> Produs incombustibil, fără contribuție la foc
Standarde de produs	SR EN 13499 - în sistem complet de termoizolare cu polistiren expandat Apla Efoam și tencuială decorativă AplaTencoPlast
	SR EN 13500 - în sistem complet de termoizolare cu vată minerală și tencuială decorativă AplaTencoPlast

Producătorul își asumă responsabilitatea doar pentru parametrii definiți de standardele în vigoare. Lucrul cu personal nespecializat sau în condiții de utilizare atipice (căldură excesivă, frig, curenți de aer etc.) poate duce la modificarea valorilor și nu implică responsabilitatea producătorului.

## APLICARE / MOD DE UTILIZARE:

### Pregătirea suportului

Stratul suport trebuie să fie stabil (lipsit de porțiuni neaderente), uscat, maturat, fără urme de praf, eflorescențe sau grăsimi, trebuie să fie plan (max ± 5 mm/m).

Porțiunile instabile se desprind și se curăță prin lovire ușoară cu ciocanul de zidărie. Găurile și fisurile se repară prin umplere cu adeziv **Apla Multifix** preparat în consistență mai vâscoasă. Denivelările mai mari de 5 mm/m se rectifică cu mortare de tencuire pe bază de ciment, de exemplu cu **AplaFill Tencuială mecanizată ciment**.

În cazul unui suport puternic absorbant (BCA, cărămidă roșie arsă, tencuieli cu conținut mic de ciment, tencuieli vechi desprăfuite în prealabil), acesta se tratează cu amorse specifice: **AplaNivello amorsă pentru șape și mortare nediluată** sau **AplaHydroStop Amorsă universală diluată 1:9** cu apă.

Stâlpii și grinzile din beton tratate cu substanțe decofrante trebuie amorsate cu **AplaHydroStop Amorsă universală diluată 1:3** cu apă.

Panourile de lemn stratificat sau din OSB ori PAL, precum și suprafețele acoperite cu plăci ceramice vechi se grunduiesc cu **AplaContact**.

La realizarea sistemelor de termoizolație se recomandă ca partea de soclu a zidurilor să fie impermeabilizată, pe o înălțime de cca. 1,5 m de la sol, prin aplicarea cu bidineaua a unui strat de mortar hidroizolant **AplaHydroStop 1K**, ceea ce va proteja ulterior peretele de posibile infiltrații de apă de ploaie prin spatele plăcilor de polistiren.

### Prepararea produsului

Într-un vas curat se pun 8,5 – 9,0 litri de apă curată pentru 25 kg adeziv. Se presară pulberea de adeziv și se amestecă cu ajutorul unui malaxor cu turație lentă (400 rot/min). După un repaos de 3-5 min. se reamestecă și se reglează consistența prin adăugare de apă sau pulbere.

### Mod de aplicare. Etapa 1: Montarea plăcilor de polistiren

Aplicarea adezivului pe plăcile termoizolante se face utilizând o gletieră metalică dințată, pe toată suprafața plăcii (în cazul în care suportul este plan) sau în benzi perimetrice pe contur și în minim 5 puncte pe spatele plăcii (acoperire min. 40% din suprafața plăcii), în cazul în care suprafața nu este plană. Plăcile se dispun orizontal pe perete, rândurile de plăci fiind decalate unul față de celălalt (întreșuse).

Montarea plăcilor se efectuează prin presare ușoară pe toată suprafața. **Se va acorda o atenție deosebită ca, prin presare, adezivul să nu pătrundă în rostul dintre plăci, deoarece se pot crea punți termice. Spațiul maxim permis între suport și spatele plăcii, după montare cu puncte de adeziv, este de cca. 2 cm, peste această valoare eficiența sistemului termoizolant fiind redusă.**

După 24 de ore de la aplicarea adezivului se face ancorarea suplimentară a panourilor termoizolante cu ajutorul diblurilor din plastic.

Pe suprafețele de natură minerală (cărămidă, beton, BCA) situate la înălțimi sub 8 m, ancorarea cu dibluri nu mai este necesară.

Rosturile dintre plăci nu se vor chitui cu adeziv ci se vor umple cu spumă poliuretanică, care, după întărire, se va tăia la față.

### Mod de aplicare. Etapa 2: Montarea plasei și șpacluirea suprafeței

Aplicarea produsului ca masă de șpaclu, armat cu plasă din fibre de sticlă de densitate min. 145 g/m<sup>2</sup>, se face utilizând gletiera metalică dințată (piepten) de 8 – 10 mm, realizând un strat de 4 – 5 mm grosime pe întreaga suprafața a plăcii. În acesta se înglobează imediat plasa din fibre de sticlă, poziționată vertical, prin presare cu dinții gletierei urmată de nivelare. Fâșiile de plasă se vor suprapune pe o porțiune de cca. 10 cm.

Ulterior se aplică un al doilea strat de masă de șpaclu, cu rol de uniformizare a suprafeței, astfel încât la final să rezulte o grosime a stratului de masă de șpaclu de cca. 4 mm, la mijlocul căruia se află plasa de armare din fibre de sticlă. **Pentru o rezistență deosebită la șoc (de exemplu, până la o înălțime de cca. 1,5 m pe pereții expuși loviturilor) în acest al doilea strat de masă de șpaclu se poate insera o nouă plasă de fibră de sticlă.**

Masa de șpaclu se lasă minim 7 zile pentru a se usca, în funcție de condițiile meteo. După ce aceasta s-a uscat se poate aplica finisajul dorit.

### Consum

Consumul standard este de 3-4 kg/m<sup>2</sup> pentru lipire și de 3-4 kg/m<sup>2</sup> pentru șpacluire.

În aceste condiții, un sac de 25 kg este suficient pentru lipirea a 6-7 m<sup>2</sup> de polistiren sau pentru șpacluirea unei suprafețe echivalente.

Aceste valori declarate de fabricant sunt evaluate în condiții de laborator și sunt doar orientative, ele putând să varieze foarte mult îndeosebi în funcție de denivelările suportului dar și de îndemnarea aplicatorului sau de pierderile la aplicare.

### RECOMANDĂRI DE APLICARE A PRODUSELOR ÎN SISTEM:

Aplică **Apla Multifix** în sistem cu polistirenul extrudat **AplaXFoam BT**, amorsează suprafața cu **AplaTencoGrund** și finisează cu tencuiala decorativă **AplaTencoPlast**. Consolidază suprafețele slabe cu **AplaHydroStop Amorsă Universală**, grunduiește suporturile neabsorbante cu **AplaContact** și hidroizolează suprafețele supuse umidității folosind **AplaHydroStop 2K Flex..**

#### **TERMEN DE VALABILITATE:**

---

Produsul poate fi folosit într-un interval de 18 luni de la data fabricației.

#### **AMBALARE, DEPOZITARE, TRANSPORT**

---

Produsul **Apla Multifix** este ambalat în saci de 25 kg. Se depozitează paletizat, în spații ferite de umezeală sau de căldură excesivă. Produsul nu are restricții de transport, conform normelor ADR/RID.

#### **MĂSURI DE SECURITATE**

---

Acest produs conține ciment cu conținut redus de Cr(VI), conform cerințelor legale. Cimentul produce o reacție alcalină la contactul cu apa.

Produsul este iritant pentru ochi, sistemul respirator și pielea.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se evita contactul cu ochii și pielea. A se evita inhalarea prafului produs la șlefuire. În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă curată și consultați un medic oftalmolog. Este indicată folosirea de măsuri individuale de protecție: mănuși de cauciuc, mască anti-praf și ochelari de protecție.

#### **PRODUCĂTOR:**



#### **Fabryo Corporation SRL**

Popești - Leordeni, Șos Olteniței, nr. 202B, jud. Ilfov

Tel.: 021/405.50.25; Fax: 021/405.50.26; Email: office@fabryo.com; www.fabryo.com

Cod Fiscal: RO 6046627, Nr. Inregistrare: J23/83/19.01.2006

Datele prezentate se bazează pe testele noastre executate în condiții standardizate de aplicare și testare conform ultimelor metodologii, punând în evidență în mod corect performanțele posibile. Orice abatere de la condițiile de aplicare, pregătirea suprafeței, tehnica de aplicare poate produce rezultate diferite. Se recomandă studierea atentă a specificației tehnice pentru detaliile necesare realizării performanțelor optime precum și consultarea noastră în cazul unor condiții diferite de cele recomandate. Sistem de management integrat calitate-mediu certificat conform ISO 9001:2015 și ISO 14001:2015

*Această ediție le înlocuiește pe toate cele anterioare. Este responsabilitatea clientului de a verifica dacă această fișă este cea mai nouă..*